Index of Claims

App	lica	tion	Con	trol	No.	

10/521,587

Examiner

Thanh Y. Tran

Applicant(s)/Patent under Reexamination

WADA ET AL.

Art Unit

2822

√ Rejected – = Allowed +

- (Through numeral)
Cancelled
+ Restricted

N Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Image: Control of the contro		3	Date Claim Date					Claim [			-	T	aim	Cla			e	Date	-	_		aim	Cla		
1         +         51         101         102         102         102         102         102         102         103         104         104         104         104         104         104         105         106         60         101         104         105         106         107         107         103         103         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104						$\prod$		-					П	$\Box$	T		П		П		Π				
1         +         51         101         102         102         102         102         102         102         103         104         104         104         104         104         104         105         106         60         101         104         105         106         107         107         103         103         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104         104								igina	inal						igina	inat		ŀ					3/06	gina	in al
102   103   104   104   104   105   105   106   106   106   107   109								ŏ	<u>"</u>						δ	Н								ō	LL
102			$\Box$				Г	101					П		51		$\Box$			T	T	_	+	1	
3						П	Π												$\Box$		Г		+		
4 *         104           5 *         105           6 *         105           7 *         106           8 *         108           9 *         107           10 *         108           9 *         109           10 *         60           11 *         61           12 *         62           13 *         63           15 *         66           16 *         66           17 *         66           18 *         66           11 *         114           15 *         65           16 *         66           17 *         67           18 *         68           19 *         69           20 *         70           21 *         71           22 *         72           23 *         73           24 *         74           25 *         75           26 *         76           77 *         122           22 *         72           75 *         128           29 *         79           122 *<						П		103					П		53				П	Т	Ī		+		
6         +         106         107           8         +         58         107           9         +         60         109           10         +         60         110           11         +         61         111           12         +         62         111           13         +         63         113           14         +         64         111           15         +         66         115           16         +         66         115           16         +         66         116           17         +         66         115           18         68         116         117           18         68         111         117           18         69         119         120           20         70         120         120           21         71         121         121           22         72         122         122           23         73         123         123           24         74         127         127           77         127			$\Box$			П		104									$\Box$		П	Т	T		÷		
6         +         106         107           8         +         58         107           9         +         60         107           10         +         60         110           11         +         61         111           12         +         62         111           13         +         63         111           15         +         66         115           16         +         66         115           16         +         66         111           17         +         66         111           18         64         111         112           11         66         115         116           17         +         66         115         116           17         +         67         117         117         117           18         68         1119         119         120           21         71         71         122         122         122           23         73         73         123         123         123           24         74         77         127 <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td>П</td> <td>П</td> <td>Г</td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>5</td> <td></td>			$\Box$		П	П	Г	105					П		55				П				+	5	
10							Π						ĦΤ	$\top$			$\Box$	_	H	T	T		+		
108   109   109   110   110   110   111			$\neg$		$\neg$			107					П							T	Т	1	+		
10								108					П						$\vdash$	Τ	Т	$\neg$	+	8	
10 +						П							П	1		•			П	T	Т		+	_	
11		$\Box$			П	П	П	110					П	$\top$			$\Box$	_	$\Box$				+	10	
12 +					$\Box$			111						T			П		П	Т		$\neg$			
13 +								112					П	$\top$			$\sqcap$		П	T	Т	$\neg$	+		
14 +         15 +         115 +         115 +         115 +         115 +         115 +         115 +         115 +         115 +         115 +         115 +         115 +         115 +         116 +         117 +         116 +         117 +         117 +         118 +         117 +         117 +         118 +         118 +         117 +         118 +         118 +         118 +         118 +         119 +         119 +         119 +         120 +         120 +         120 +         120 +         120 +         121 +         121 +         121 +         122 +         122 +         122 +         122 +         122 +         122 +         123 +         123 +         123 +         123 +         123 +         123 +         123 +         123 +         124 +         124 +         124 +         124 +         125 +         125 +         125 +         125 +         126 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         127 +         128 +         130 +         130 +         130 +         131 +         131 +         131 +         131 +         132 +         132 +         132 +         132 +         1					$\Box$					П				$\top$			П		П	T	Т		-		
15 +         66         115           115           116           116           117           116           117           117           117           117           117           117           117           117           117           117           118           118           118           118           118           118           118           119           120           120           120           120           120           121           121           122           122           122           122           122           122           122           122           122           122           123           123           123           123           124           124           124           124           124           124           124           125           125           125           125           126           126           127           127           127           127           127           127           128           128           128           128           128           128           129           130           130           130           131           131           131           131           132           133           133           133           133           133           133           133           133			$\neg$		コ		Г						$\sqcap$	$\top$			$\Box$	$\neg$	П	$\top$	Т	十	$\vdash$		
16 +         17 +         66         116         117         118         117         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         119         119         119         120         121         121         121         121         121         121         122         122         122         122         122         122         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         127         127         127         127         127         127         127         127         128         128         129         129         129         129         129         129         129         129         129         129         129         129         130         131         131         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         135         136         136 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1 7</td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td>П</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>⊷</td> <td></td> <td></td>							1			1 7			$\Box$	$\top$			$\Box$	$\neg$	П	1			⊷		
17         +         18         68         117         118         119         118         119         118         119         118         119         119         120         120         120         120         121         121         122         122         122         122         122         122         122         122         122         123         123         124         124         124         124         125         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         127         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         136         137         137         137         137         137         137         137         138         139         139         139         139         140         141         141         141					$\neg$								$\Box$	$\top$			$\Box$	$\neg$		T			-		
18         19         68         118         119         119         120         120         120         120         120         120         121         121         121         121         121         122         122         122         123         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         124         125         125         125         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         129         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         136         136         136         137         137         138         138         138			$\neg$	ヿ	$\neg$								П	$\top$			$\Box$		Ħ	†	1		_		
19					一	$\Box$	Г						$\Box$	T			$\Box$		1	$\vdash$	T		П		
120					T								$\Box$				1	-		†	T		Н		
21         22         121         122         122         122         122         122         122         122         123         123         123         124         124         124         124         125         125         125         125         126         126         127         127         127         127         127         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         135         135         135         136         136         137         136         137         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         141         141         141         142         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         145         145					一	$\Box$	Т						$\vdash$	$\top$			$\vdash$		t	t	T	$\dashv$			
22       72       122       123         24       74       124       124         25       75       125       125         26       76       126       127         28       78       128       128         29       79       129       129         30       80       130       131         31       81       131       131         32       82       132       132         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       137         38       88       138       137         38       88       138       139         40       90       140       140         41       91       142       143         43       93       143       144         44       94       144       144         45       95       145       145						П		121					$\Box$	$\top$			$\vdash$			t					
23         73         123         124           25         75         125         126           26         76         126         126           27         77         127         127           28         78         128         128           29         79         129         130           30         80         130         131           32         81         131         131           32         82         132         132           33         83         133         134           35         85         135         135           36         86         136         137           38         88         138         138           39         89         139         140           41         91         141         141           42         92         143         143           44         94         144         144           44         94         144         145		$\Box$				$\Box$		122					$\Box$	$\top$			1	o		†	$\top$	$\neg$			
24         74         124         125         125         125         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         135         136         136         136         136         137         137         137         137         138         138         138         138         139         140         140         141         141         141         142         142         142         142         142         142         143         143         144         144         144         144         144         145         145		П				П		123					$\Box$	$\top$			$\vdash$	$\neg \vdash$	$\top$	T	1	$\neg$			
25         75         125         126           27         76         77         126         127           28         78         128         129         129           30         80         130         130         131           31         81         131         131         131           32         82         132         132         133           33         83         133         134         134         134           35         85         135         136         136         137         137         137         137         138         139         140         140         140         141         141         142         142         142         142         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         145						$\Box$	$\top$						$\Box$	1			$\vdash$			1	1	$\neg$			
26         76         126           27         127         127           28         78         128           29         129         129           30         130         130           31         81         131           32         82         132           33         133         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         88         138           39         88         138           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         1443           44         94         144           45         95         145					$\neg$	$\Box$											+	$\neg$	1	1	T				
27       30       78       127       128         29       79       129       129       129         30       80       130       131       131       131       131       131       132       132       132       132       132       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       135       135       135       135       136       136       137       137       137       137       138       138       138       138       138       138       139       139       140       141       141       141       141       141       141       142       142       142       144       145		П				$\Box$	T										$\vdash$			T	t		П		
28         78         128           29         129         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145			П			$\sqcap$	Т						$\vdash$	$\top$			_			T	T	_	П	27	
29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145						$\Box$	T			<b> </b>			H	T			$\vdash$	$\neg$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\top$	Н		
30       31       80       130       131         32       82       132       132         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       136         36       86       136       137         38       88       138       138         39       89       139       139         40       90       140       140         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       144         44       94       144       144         45       95       145       145		$\Box$				1	Т			1-1	$\neg \vdash \vdash$		1	$\top$	79		+-	$\neg$	$t^{-}$	┰	$\vdash$		Н		
31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145			$\Box$			$\Box$	T			<b>—</b>			$\vdash$			_	+		+-	十一	$\vdash$	$\dashv$	Н		
32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145		$\Box$				1-1	t			<b> </b>		<del>                                     </del>	$\vdash$	+-			1	_	1-	$t^-$	1	_	Н		<b>—</b>
33       83       133       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       135       135       135       136       136       136       136       136       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       138       139       139       140       140       140       140       140       141       141       141       141       142       142       142       143       143       144       144       144       144       144       144       144       144       145		$\Box$				$\Box$	T			$\square$			1-1-	+		<u> </u>	1	+	$\vdash$	†	$\vdash$	$\dashv$	Н		-
34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145		$\Box$	$\neg$			$\Box$	t	133		<b> </b>							1	$\top$	T	┢	t	_	Н		
35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145		$\sqcap$	$\neg$			$\dagger \Box \dagger$	1		l	П	$\neg$	r	$\vdash$	1			$\top$	_			t	+	$\vdash$		
36     86       37     136       38     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95		$\sqcap$				$\sqcap$	1			П			$\vdash$	+-			$\top$		1	$\dagger$	$t^-$	$\dashv$	$\vdash$		
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95						+		136		П		-	$\vdash$				T	$\neg$	1	$\vdash$	T	+	$\vdash$		<b> </b>
38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95		$\sqcap$	$\neg$	$\neg$		1-1	1			H	$\dashv \dashv$	- -	$\vdash$	$\top$		<u> </u>	+	$\neg \vdash$	+-	T	t	+	$\vdash$		
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95	<del>                                      </del>	$\vdash$	$\neg$	$\dashv$		╁┼	$\vdash$		$\vdash$	H			$\vdash$	+			+	_	+	$\vdash$	+		$\vdash$		
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95	<del>                                      </del>	$\vdash$	П	$\neg$		† †	1	139		$\vdash$	_	$\vdash$		+-		$\vdash$	+	+	+	†-	+	$\dashv$	$\vdash$		<u> </u>
41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145	++	$\sqcap$	$\sqcap$			1-1	T			$\square$	$\dashv \vdash$	- -	$\vdash$	+		$\vdash \vdash$	$\top$	$\dashv$	$\vdash$	十	+-	$\dashv$	H		
42     92       43     93       44     94       45     95	+++	$\vdash$		$\neg$		+-1	1		<u> </u>	H	++	<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$	+		$\vdash$	+	+	$\vdash$	$t^-$	+-	+	Н		-
43     93       44     94       45     95	++	$\sqcap$	П	$\neg$		1 1	$\vdash$		$\vdash$	H	$\dashv$			+-			$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	t	$\vdash$	-	Н	42	-
44     94     144       45     95     145	+++	$\vdash$	П			+	1	143	<del></del>	H	+	- -	$\vdash$			<u> </u>	+-	-	+	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$		$\vdash$
45 95 145	+++	$\vdash$	П	$\neg$		+-	T		<b></b>	H		<del>       </del>	$\vdash$			$\vdash$	+-	-+	+	╁╌	+	+	$\vdash$		-
	<del>                                      </del>	$\Box$	$\sqcap$			+	1	145	_	$\square$			$\vdash$			$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$	t	+	$\dashv$	$\vdash \vdash$		<b></b>
	<del>                                      </del>		$\Box$	$\neg$		+				$\vdash$		<del>   - - </del>	$\vdash$			$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$	+-	$\vdash$		Н		
47 97 147	1-1-1-	$\vdash$		$\neg$		$\dagger$		147	$\vdash$	<del>                                      </del>		<del>       </del>				<u> </u>	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	†-	+	H		
48 98 148	<del>                                      </del>	$\vdash$				+	1			$\vdash$	-	<del>   - </del>	$\vdash$				+-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv \vdash$	H		_
49 99 149	+++	$\vdash$		$\vdash$		+	T	149	_	H	+	<del>                                     </del>	$\vdash$				+	<del>-   -</del>	$\vdash$	+	+	$\dashv$	Н		-
50 100 150	<del>+++</del>	$\vdash$	$\neg \neg$	$\vdash$	$\dashv$	${}^{\dagger}$	$\vdash$	150	$\vdash$	H	<del>-   -  </del> -	<del>                                     </del>	$\vdash$	+	100	_	+	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$	Н	50	<b>-</b>